

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

DE2004/002348

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08J3/20 C08K3/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08J C08F C08K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 99/47598 A (THE DOW CHEMICAL COMPANY; ALEXANDRE, MICHAEL; DUBOIS, PHILIPPE, G; JER) 23 September 1999 (1999-09-23) claims 1-15	1-9
Y	EP 0 581 146 A (HIMONT INCORPORATED; MONTELL NORTH AMERICA INC) 2 February 1994 (1994-02-02) claims 1-7	1-9
Y	EP 1 293 529 A (THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY) 19 March 2003 (2003-03-19) claims 1-10	1-9

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 April 2005

Date of mailing of the international search report

27/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Siemens, T

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

/DE2004/002348

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9947598	A	23-09-1999	AT 290045 T	15-03-2005
			AU 752515 B2	19-09-2002
			AU 3004699 A	11-10-1999
			BR 9908859 A	31-10-2000
			CA 2323667 A1	23-09-1999
			CN 1293692 A	02-05-2001
			DE 59923957 D1	07-04-2005
			EP 1064323 A1	03-01-2001
			HU 0102111 A2	28-10-2001
			ID 26516 A	11-01-2001
			JP 2002506906 T	05-03-2002
			NO 20004634 A	08-11-2000
			PL 342935 A1	16-07-2001
			TR 200002658 T2	21-12-2000
			WO 9947598 A1	23-09-1999
			US 6465543 B1	15-10-2002
			ZA 200004655 A	05-02-2002
EP 0581146	A	02-02-1994	IT 1255233 B	20-10-1995
			AT 162537 T	15-02-1998
			AU 4194293 A	20-01-1994
			BR 9302890 A	01-03-1994
			CA 2100420 A1	18-01-1994
			CN 1084182 A ,C	23-03-1994
			DE 69316470 D1	26-02-1998
			DE 69316470 T2	06-08-1998
			DK 581146 T3	09-02-1998
			EP 0581146 A2	02-02-1994
			FI 933247 A	18-01-1994
			JP 3354997 B2	09-12-2002
			JP 6179713 A	28-06-1994
			MX 9304308 A1	31-01-1994
			US 5455289 A	03-10-1995
EP 1293529	A	19-03-2003	BR 0203645 A	03-06-2003
			EP 1293529 A2	19-03-2003
			US 2003069332 A1	10-04-2003

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PO/DE2004/002348

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C08J3/20 C08K3/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08J C08F C08K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
Y	WO 99/47598 A (THE DOW CHEMICAL COMPANY; ALEXANDRE, MICHAEL; DUBOIS, PHILIPPE, G; JER) 23. September 1999 (1999-09-23) Ansprüche 1-15	1-9
Y	EP 0 581 146 A (HIMONT INCORPORATED; MONTELL NORTH AMERICA INC) 2. Februar 1994 (1994-02-02) Ansprüche 1-7	1-9
Y	EP 1 293 529 A (THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY) 19. März 2003 (2003-03-19) Ansprüche 1-10	1-9



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

19. April 2005

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

27/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Siemens, T

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002348

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WQ 9947598 A	23-09-1999	AT 290045 T	15-03-2005
		AU 752515 B2	19-09-2002
		AU 3004699 A	11-10-1999
		BR 9908859 A	31-10-2000
		CA 2323667 A1	23-09-1999
		CN 1293692 A	02-05-2001
		DE 69923957 D1	07-04-2005
		EP 1064323 A1	03-01-2001
		HU 0102111 A2	28-10-2001
		ID 26516 A	11-01-2001
		JP 2002506906 T	05-03-2002
		NO 20004634 A	08-11-2000
		PL 342935 A1	16-07-2001
		TR 200002658 T2	21-12-2000
		WO 9947598 A1	23-09-1999
		US 6465543 B1	15-10-2002
		ZA 200004655 A	05-02-2002
EP 0581146 A	02-02-1994	IT 1255233 B	20-10-1995
		AT 162537 T	15-02-1998
		AU 4194293 A	20-01-1994
		BR 9302890 A	01-03-1994
		CA 2100420 A1	18-01-1994
		CN 1084182 A ,C	23-03-1994
		DE 69316470 D1	26-02-1998
		DE 69316470 T2	06-08-1998
		DK 581146 T3	09-02-1998
		EP 0581146 A2	02-02-1994
		FI 933247 A	18-01-1994
		JP 3354997 B2	09-12-2002
		JP 6179713 A	28-06-1994
		MX 9304308 A1	31-01-1994
		US 5455289 A	03-10-1995
EP 1293529 A	19-03-2003	BR 0203645 A	03-06-2003
		EP 1293529 A2	19-03-2003
		US 2003069332 A1	10-04-2003